

دستورالعمل استفاده و نگهداری از ترازوهای مورد استفاده در واحدهای بهداشتی

اصول مهم در نگهداری و استفاده از ترازوهای مکانیکی و دیجیتال

- ✓ قبل از استفاده از ترازو دستورالعمل کارخانه سازنده آن به دقت مطالعه شده و عیوب و خطای آن توسط کاربران به خطا سپرده و دستورالعمل استفاده، کارت ضمانت و پشتیبانی دستگاه جهت استفاده های بعدی در جای امن و در دسترس قرار گیرد.
- ✓ حتی اگر اشکالی در عملکرد ترازوها گزارش نشود، حتماً ترازو باید در فواصل زمانی مناسب (معمولاً سالی یکبار) توسط افراد ذیصلاح و دارای مجوز کنترل و کالیبره شود.
- ✓ هر بار قبل از انجام فرایند اندازه گیری وزن، باید از صفر بودن نشانگر ترازو مطمئن شد.
- ✓ توجه داشته باشید که وارد نمودن ضربات شدید به ترازو می تواند موجب ایجاد آسیب به ترازو شود.
- ✓ محل استقرار ترازو باید جایی باشد که شما بر نحوه استفاده از آن نظارت داشته باشید و اجازه ندهید ترازو وسیله ای برای بازی کودکان و یا سرگرمی مراجعین نیست.
- ✓ ترازو باید بطور مستمر تمیز شود و جهت نظافت فقط از دستمال تمیز و مرطوب استفاده شده و از ریختن آب و مایعات دیگر روی دستگاه و یا شستن ترازو خودداری شود.
- ✓ ترازو باید در روی سطح صاف و طوری قرار گیرد که فاقد لقی باشد.
- ✓ ترازو باید جایی مستقر شود که در معرض شرایط خیلی سرد و خیلی گرم و یا رطوبت محیط نباشد.
- ✓ به حداکثر ظرفیت وزن ترازو توجه کنید مثلاً اگر ظرفیت ترازوی شما ۱۵۰ کیلوگرم است نباید افرادی با وزن بالاتر را با این ترازو وزن کنید.
- ✓ در ترازو های عقربه ای باید دقت کرد که هنگام خواندن وزن، چشم عمود بر صفحه نمایشگر باشد و عدم توجه به این امر می تواند منجر به اشتباه در خواندن میزان وزن شود.
- ✓ ترازو نباید بر روی موکت، فرش مستقر شود چون موجب ایجاد خطا در اندازه گیری وزن می شود و سطوح تراز و محکم مانند سرامیک و موزائیک برای قرار دادن ترازو مناسب هستند.
- ✓ اکثر ترازوها پیچ هایی در کف دارند که با باز کردن و یا بستن آنها میتوان جهت گرفتن لقی ترازو یا تراز کردن دستگاه از آنها استفاده نمود.
- ✓ هیچگاه وسایل سنگین را برای مدت طولانی بر روی ترازو قرار ندهید چون موجب ایجاد آسیب به ترازو می شود.
- ✓ در صورت نیاز به جابه جایی ترازو، آن را بلند کرده و از کشیدن آن بر روی زمین خودداری شود.
- ✓ توجه شود که محل ترازو ها به گونه ای باشد که بخش متحرک ترازو با دیوار و سایر وسایل در تماس نباشد.
- ✓ ترازوها در حالت عادی نیازی به انجام روغن کاری ندارند و فقط در بخش ها و موارد خاص این کار توسط تعمیرکاران انجام می شود.
- ✓ در ترازوهای دیجیتال دارای باتری نیکل کادمیوم باید ترازو بعد از شارژ شدن از برق جدا شود تا از ذخیره باتری استفاده کند و تا اتمام ذخیره باتری نباید مجدداً شارژ شود. عدم توجه به این موضوع مهم باعث کاهش عمر باتری دستگاه می شود.

✓ در صورتیکه ترازو با باتری های معمولی (قلمی، متوسط) کار می کند:

- برای جلوگیری از ایجاد آسیب به ترازو باید از باتری های مرغوب استفاده شود.
- در صورت ایجاد نشتی از باتری ها، محفظه باتری هنگام تعویض باتری بخوبی تمیز شود.
- در صورتیکه قصد دارید برای مدتی از ترازو استفاده نکنید حتماً باتری های آن خارج شوند چون آسیب جدی به دستگاه می زنند.
- ✓ حداکثر میزان خطای استاندارد دستگاه (آن میزان خطایی که توسط کارخانه سازنده اعلام شده است) در ترازو های اطفال ۱۰۰ گرم و در ترازوهای بزرگسال ۲۰۰ گرم در نظر گرفته شود و در هنگام خرید و کاربرد دستگاه باید به این مقدار توجه کرد.
- ✓ ترازوهای عقربه ای نباید در هنگام جابجایی در معرض ارتعاش شدید (مثل حمل در بالای وانت) قرار گیرند چون این عمل باعث ایجاد آسیب جدی در دستگاه می شود.
- ✓ در صورتیکه ترازو دارای قفل می باشد، حتماً هنگام جابجایی ترازو قفل شود تا ارتعاشات و ضربات ناشی از جابجایی باعث آسیب به دستگاه نشوند.

✓ همیشه بعد از تغییر محل استقرار ترازو، مجدداً با وزنه های شاهد صحت عملکرد ترازو کنترل شود.

کنترل عملکرد ترازوها توسط کاربران:

- جهت کنترل صحت عملکرد ترازو باید از وزنه های استاندارد و متناسب با ظرفیت اندازه گیری ترازو استفاده نمود. بر این اساس جزئیات کار در ترازوی اطفال و بزرگسال متفاوت خواهد بود و رعایت موارد زیر ضروری است.
- قبل از شروع باید شرایط فیزیکی مربوط به استقرار مناسب ترازو کنترل و در صورت نیاز اصلاح شود.
 - کنترل صحت عملکرد باید در چند وزن انجام شود نه فقط در یک وزن، یعنی اینکه ترازو وزن یک وزنه را به درستی نشان می دهد به معنی تایید صحت عملکرد ترازو نیست.
 - برای بررسی صحت عملکرد ترازوی اطفال از وزنه های سبک مانند: نیم، یک، دو و پنج کیلو و برای ترازوهای بزرگسال از وزنه های سنگین تر مانند: ۵، ۱۰، ۲۰ و ۵۰ کیلو استفاده شود.
 - وزنه های مورد استفاده باید دارای وزن استاندارد باشند و استفاده وزن یک فرد یا جسم که از وزن دقیق آن اطلاعی نداریم برای کنترل صحت عملکرد ترازو کار درستی نیست.
 - محل قرار گیری وزنه باید در وسط صفحه توزین باشد و قرار گرفتن در قسمتهای دیگر می تواند نتیجه غلط به ما بدهد.
 - قبل از گذاشتن هر وزنه روی ترازو باید از صفر بودن نشانگر ترازو اطمینان حاصل کرد.
 - اگر ترازو در تمامی وزن ها یک مقدار ثابت (مثلاً ۲۰۰ گرم) خطا دارد می توان تا رفع مشکل این مقدار را در محاسبه نهایی وزن ها لحاظ نمود. اما اگر ترازو مقدار خطای ثابتی نداشت این ترازو عملاً تا رفع مشکل آن قابل استفاده نخواهد بود.